



Hochperformanter WLAN Access-Point mit erweiterter Abdeckung für den Außenbereich

GWN7630LR

Der GWN7630LR ist ein hochperformanter 802.11ac Wave-2 WLAN-Access-Point, mit erweiterter Abdeckung für den Außenbereich. Die im wetterfesten Gehäuse verbaute Dual-band 4x4:4 MU-MIMO Technologie verfügt über ein hocheffizientes und innovatives Antennendesign, um maximalen Datendurchsatz für bis zu 250+ parallel angebundene Clients, bei einer Reichweite von bis zu 300m, gewährleisten zu können. Jeder GWN7630 verfügt über einen integrierten Controller, somit wird die Installation, die Konfiguration und das Verwalten mehrerer GWN7630 einfach und übersichtlich gehalten. Wie alle Grandstream GWN Access Points kann auch der GWN7630 über die kostenfreie Managementplattform GWN.Cloud konfiguriert und verwaltet werden und somit nahtlos, in bereits bestehende GWN WLAN's, integriert werden. Der GWN7630LR ist durch die Integration von erweiterten QoS ein idealer WLAN-Access-Point für Voice-over-WLAN- und anderen Echtzeit-Anwendungen und bestens auf Grandstreams WLAN-Telefone abgestimmt. Ferner unterstützt der AccessPoint Mesh-Netze, Captive-Portals und viele andere Funktionen, die in verschiedensten Szenarien Anwendung finden.



Gigabit

2.33Gbit/s WLAN Durchsatz
2x Gigabit LAN-Ports



4x4 MIMO

Dual-Band 4x4:4 MIMO
Technologie



PoE

Eigenständige Energieregulierung/Erkennung von PoE/
PoE+



Unterstützt bis zu 250+
gleichzeitiger WLAN-Client
Geräte



300 meters

Bis zu 300-Meter Reichweite



QoS

Erweiterter QoS für beste
Echtzeit- Performance



Anti-hacking secure boot
and critical data/control
lockdown



Flexibilität durch
abnehmbare/
austauschbare Antennen
für verschiedene
Anwendungen



Integrierter Controller
zur Verwaltung von bis 50
lokalen GWN APs; GWN.
Cloud für unlimitierte
Anzahl von GWN AP's

WLAN-Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	4 abnehmbare/austauschbare omnidirektionale Dual-Band Antennen 2,4GHz, Verstärkung 3,5dBi 5GHz, Verstärkung 3,5dBi
WLAN Data Rates	IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s bis 1733 MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5 MBit/s bis 600 MBit/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s <i>*Der tatsächliche Datendurchsatz ist von mehreren Faktoren abhängig. Zu diesen gehören u.a. Umwelteinflüsse, die Distanz zwischen den Geräten, Funkstörungen, die operative Umgebung, die Gerätevielfalt im Netzwerk u.v.m.</i>
Frequenzbänder	2,4 GHz: 2412 – 2484 MHz 5GHz: 5150-5250MHz, 5250-5350MHz, 5470-5725MHz, 5725-5850MHz <i>*Nicht alle Frequenzen sind in allen Regionen verfügbar bzw. gesetzl. erlaubt.</i>
Kanalbandbreite	2,4G: 20 und 40MHz 5G: 20, 40 und 80MHz
Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise-Standard, Anti-Hacking Secure boot und critical Data/control lockdown via digital Signatures, Separate Sicherheitszertifikate und Zufallspasswort-Vergabe je Endgerät
MIMO	4x4:4 2,4G (MIMO), 4x4:4 5G (MU-MIMO)
Reichweite	Bis zu 300 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist umgebungsabhängig</i>
Maximale Sendeleistung	2,4G: 27 dBm 5G: 25 dBm <i>*Die tatsächliche Sendeleistung variiert je Anwendungsland, Frequenzband und MCS Rate</i>
Empfangs-Sensitivität	2,4G 802.11b: -96dBm@1MBit/s, -88dBm@11 MBit/s; 802.11g: -93dBm@6 MBit/s, -75dBm@54 MBit/s; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm@MCS7 5G 802.11a: -92dBm @6 MBit/s, -74dBm @54 MBit/s; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs	32 SSIDs gesamt, 16 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
Parallele Clients	Bis zu 250+
Netzwerkschnittstelle	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Schnittstellen	1x Reset-Taste
Montage	Wand- oder Mastmontage – Halterungen inkl.
LEDs	1x dreifarbig LEDs zur Geräteerkennung und Statusanzeige
Netzwerk Protokolle	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerk-Management	Integrierter Controller zur Verwaltung von bis zu 50 lokalen GWN AccessPoints GWN.Cloud, kostenfreie Cloud Management Plattform, unlimitierte Anzahl von GWN APs GWN.Manager (in Kürze verfügbar) als On Premise-based Software Controller für bis zu 3.000 GWN APs
Stromversorgung und Umwelteffizienz	PoE 802.3at; Max Leistungsaufnahme: 16.5W
Umgebung	Betrieb: -30°C bis 60°C Lagerung: -30°C bis 70°C Luftfeuchte: 5% bis 95% Nicht-kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Produktabmessung: 533,1 x 115 x 40mm; Produktgewicht: 564g Abmessungen Produkt+Montagekit : 533,1x115 x62mm; Produkt+Montagekit Gewicht: 706g Abmessung Verpackung: 258 x 247x 86mm; Bruttogewicht: 978g
Lieferumfang	GWN7630LR 802.11ac WLAN AP, Montage-Kits, Kurzbedienungsanleitung
Wetterbeständigkeit	IP66 wasserfest bei vertikaler Installation
Compliance	FCC, CE, RCM, IC